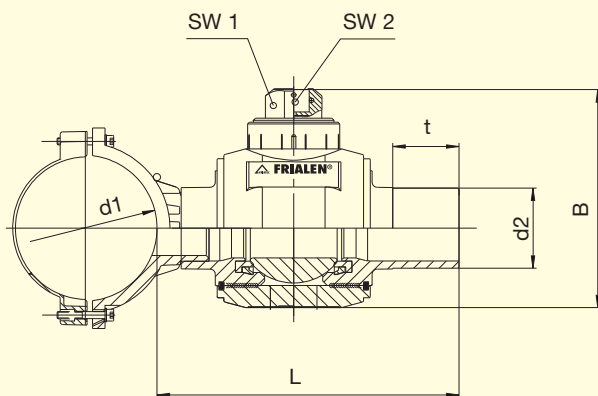


Врезные шаровые краны FRIALEN® типов АКНР и АКНР-TL, выполненные из полиэтилена высокой плотности (PE-HD), на 1/4 оборота, для боковой врезки под давлением.

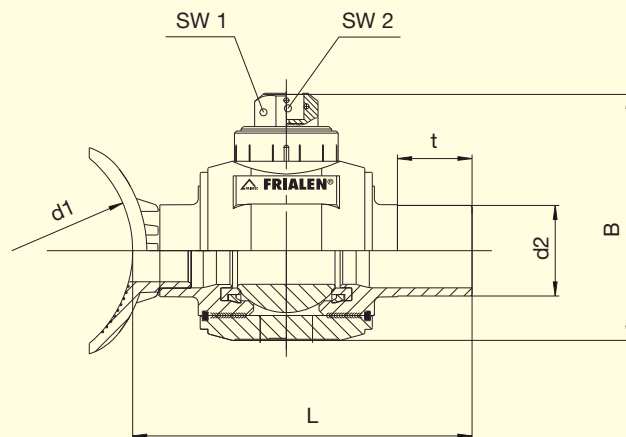
Марка полиэтилена: PE 100 SDR 11.

Максимально допустимые рабочие давления: 16 бар (для воды) / 10 бар (для газа)

АКНР



АКНР-TL



АКНР

d ₁	d ₂	Артикул	Статус наличия	VE ²	PE ³	Ø врезного отверстия в мм ①	t	B	L	Наружный квадрат SW 1	Внутренний квадрат SW 2	Масса, кг/шт.
110	63	T-615 427	1	6	48	42	110	180	330	50 x 50	25	2,900
110	90	T-615 428	1	4	32	60	90	240	335	50 x 50	25	4,670
125	90	T-615 431	1	4	32	60	90	240	335	50 x 50	25	4,790
160	63	T-615-433	1	4	32	42	110	180	330	50 x 50	25	3,300
160	90	T-615 434	1	3	24	60	90	240	335	50 x 50	25	5,000
180	90	T-615 437	1	4	32	60	90	240	335	50 x 50	25	5,000
225	63	T-615 439	1	3	24	42	110	180	330	50 x 50	25	5,000
225	90	T-615 440	1	3	24	60	90	240	335	50 x 50	25	5,000

АКНР-TL, бесхомутового типа (Top-Loading)

d ₁	d ₂	Артикул	Статус наличия	VE	PE	Ø врезного отверстия в мм ①	t	B	L	Наружный квадрат SW 1	Внутренний квадрат SW 2	Масса, кг/шт.
250-450② (560)	63	T-615 525	2	4	32	42	110	180	330	50 x 50	25	2,600
250-450② (560)	90	T-615 526	2	4	32	60	90	240	335	50 x 50	25	5,000

Элементы арматуры повышенной надёжности марки FRIALEN® могут быть приварены к трубам типов SDR от 11 по 17,6. Присвоены знака технического контроля DVGW⁴, рег. № DG-863-8631AU2252 и DG-8631AU2253 (АКНР); DG-8631AU2253 (АКНР-TL)

① Мы рекомендуем использовать оборудование для врезки, производимое компанией Hütz + Baumgarten.

② Диаметр d₁ величиной до 560 возможен для труб типа SDR 17. Просьба в точности следовать всем указаниям, относящимся к оборудованию для врезки.

2 VE = количество изделий в упаковке.

3 PE = количество изделий на поддоне.

4 DVGW = Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches = Немецкий союз газо- и водоснабжения

Важная информация о практическом применении врезных шаровых кранов АКНР и АКНР-TL марки FRIALEN® приведена на обороте данного листа.



Врезные шаровые краны FRIALEN® типов АКНР и АКНР-TL, выполненные из полиэтилена высокой плотности (PE-HD), на 1/4 оборота, для боковой врезки под давлением.

Марка полиэтилена: PE 100 SDR 11.

Максимально допустимые рабочие давления: 16 бар (для воды) / 10 бар (для газа)

Область применения

Врезной шаровой кран марки FRIALEN®, полностью выполненный из полиэтилена высокой плотности, позволяет выполнить боковую врезку в функционирующий и находящийся под давлением магистральный трубопровод из полиэтилена высокой плотности без выделения воды или газа.

Указания по выполнению работ

АКНР

После зачистки и обезжиривания, подлежащих свариванию, поверхностей трубы и патрубка-накладки врезной шаровой кран с ответной частью прочно привинчиваются к трубе из полиэтилена высокой плотности и затем привариваются к ней (см. руководство по монтажу элементов арматуры марки FRIALEN®).

АКНР-TL

Подготовка подлежащих свариванию поверхностей осуществляется как у крана АКНР, однако у данного варианта исполнения первоначальное крепление седловой части к трубе осуществляется посредством прижимного приспособления FRIATOP (см. перечень оборудования и приспособлений). При выполнении работ просьба руководствоваться указаниями, содержащимися в отдельном "Руководстве по монтажу и эксплуатации прижимного приспособления FRIATOP". Собственно сварка производится посредством сварочного аппарата марки FRIAMAT®.

Порядок выполнения врезки в находящуюся под давлением трубу из полиэтилена высокой плотности

В рассматриваемом случае рекомендуется использовать оборудование для врезки, производимое компанией Hütz + Baumgarten. Данное оборудование крепится к свободному привариваемому концу шарового крана, при этом собственно врезка в трубу из полиэтилена высокой плотности осуществляется прямо сквозь открытый кран, что позволяет полностью исключить любые утечки.

Управление запорной арматурой

Может осуществляться непосредственно из уличного люка, для чего необходим монтажный набор с телескопической приводной штангой типа BS.

Дополнительную информацию по данному вопросу Вы сможете получить у консультантов сервисной службы, а также у других специалистов, занимающихся нашей продукцией марки FRIALEN®. Обращайтесь к нам!

Шесть убедительных доводов в пользу применения врезных шаровых кранов марки FRIALEN®

- Возможность осуществления врезки и сварки под давлением позволяет ограничить применение дорогостоящей запорной арматуры, а также не требует изыскания альтернативных вариантов газо- или водоснабжения на время выполнения подключений.
- Прокладка как магистрального, так и отводных трубопроводов может осуществляется на одном уровне, что предоставляет дополнительные возможности при планировании трубопроводной системы.
- До абсолютного минимума сокращаются необходимые объёмы подземных и монтажных трубопроводных работ.
- Такие шаровые краны могут использоваться также и в качестве запорной арматуры для сделанных с их помощью ответвлений трубопровода.
- Шаровые краны типа АКНР-TL могут без ограничения использоваться для выполнения любых врезок в полиэтиленовые трубы большого диаметра ($d = 250 - 450$ и до 560), что, несомненно, способствует росту экономичности и рентабельности - за счёт снижения материалоемкости, сокращения номенклатуры изделий, а также существенного уменьшения объёмов необходимых складских запасов как у снабженцев, так и в торговле.
- Предусмотрен специальный штрих-код, призванный обеспечивать протоколирование (т.е. возможность отслеживания конструкционного элемента в дальнейшем).

Загрузку файлов с техническими паспортами наших изделий можно произвести через интернет по адресу www.frialeen.de.

FRIATEC Aktiengesellschaft · Division Technische Kunststoffe
Postfach (п/я) 71 02 61 · 68222 Mannheim (г. Мангейм, ФРГ)
Телефон: +49 621 4861705 · Телефакс: +49 621 479196
Internet: www.frialeen.de · E-mail: info-frialeen@friatec.de



an OAliaxis company